

**Pays**

Iran

Client

Technip / Mobin

Date

2000-2002

Montant des travaux

100 M€

Prestations de Sogreah

▀ Maîtrise d'Oeuvre Etudes

Description / Particularités

- Ouvrages de prise d'eau et de rejet communs à l'ensemble des usines du complexe.
- Dimensionnement pour un débit maximal de 93 m³/s.
- Prise d'eau à la cote -30 m.
- Conduites d'amenée constituées de dalots carrés de 1000 m de longueur et de 3,6 m de côté.
- Rejet par 2 conduites de 1600 m à la cote -24 m (le rejet effectivement réalisé sera à l'air libre dans un canal).

Prestations détaillées

- Etude du régime des houles et du transport littoral.
- Modélisation des courants et de la température pour différentes configurations.
- Evaluation de la recirculation et de l'impact sur l'environnement.
- Comparaison de différentes solutions de prise d'eau et de rejet.
- Calculs hydrauliques et de stabilité des dalots de prise et des diffuseurs.
- Avant-Projet Détaillé et spécifications techniques.
- Dossier de Consultation des Entreprises sous forme EPC.